

JAN SCHUMANN
LWÓW
PLAC BERNARDYŃSKI
№ 14

NAJNOWSZE WIADOMOŚCI o wyrobach żelaznych

Nr. 11. Styczeń 1893.

Z NOWYM ROKIEM

niech i mnie wolno będzie na przedniem miejscu tego pisemka złożyć Szanownym Czytelnikom **najszczersze życzenia**, względnie odbiorcom wyrazić **gorące dzięki za względy**, jakiemi mię w ciągu ubiegłego roku darzyć raczyli.

Jakkolwiek dotychczas wychodził niniejszy peryodyczny cennik dość nieregularnie, to jednak mam nadzieję, że w tym roku będę w możności uregulować wydawnictwo — o czem mam zaszczyt donieść Szanownym Czytelnikom, do których zwracam się zarazem z uprzejmą prośbą, **by z mych „Wiadomości“ jak najobszerniej korzystali** — gdyż będzie to dla mnie dowodem, że pracą mą pożytecznie służę polskiemu społeczeństwu.

Dotychczasowe numera **„Wiadomości“** są już częściowo wyczerpane; o ile jednak jeszcze zapas starczy, kazałem je powiązać w zeszyty, które przesyłam na żądanie gratis i franco.

Przy sposobności polecam zarazem

Ślusarnię i warstat konstrukcyi żelaznych

pod firmą

PIOTROWICZ & SCHUMANN

we Lwowie ulica Gródecka l. 83

który założyłem przed kilku laty wspólnie z inżynierem Piotrowiczem.

Sporządzamy w nim wszelkie wyroby konstruktywne z żelaza jakoto: **słupy, dźwigary nitowane, okna żelazne, świetlniki dachowe, schody żelazne kręcone (ślimakowe)** a te jak i w ogóle wszelkie wyroby w zakres ślusarstwa wchodzące odznaczają się subtelnem wykończeniem, gdyż **wykonują się według planów sporządzanych w biurze warstatowem** pod umiejętnem kierownictwem mego wspólnika i przy zastosowaniu najnowszych maszyn i przyrządów pomocniczych.

Do następnych numerów przygotowałem materyał bardzo obszerny i zajmujący, a mianowicie „Narzędzia dla stolarzy i wogóle do obrabiania drzewnych materyałów“.

Dział ten będzie interesujący nietylko dla rzemieślników, lecz także dla ogółu publiczności, gdyż zawierać będzie także narzędzia dla amatorów robót piłeczkowych i nauki zręczności, która obecnie nietylko w szkołach lecz i w zamożnych domach prywatnych czem raz to szersze uznanie znajduje.

Sądzę że przez wydanie takiego pięknie i bogato illustrowanego cennika, który zawierać będzie opis i sposób użycia każdego narzędzia umożliwi wielce ich odpowiedni wybór, a najpotrzebniejsze z nich są także w garniturach do nabycia; nadto cennik ten będzie mógł służyć początkującym za rodzaj podręcznika, z którego by mogli czerpać wstępne wiadomości o obrabianiu drzewnych materyałów.

Polecając się tedy łaskawej pamięci Szanownych Czytelników, upraszam raz jeszcze o **jak najszersze rozpowszechnianie tego bezpłatnego pisemka**

i kreślę się z uszanowaniem

JAN SCHUMANN.

Miary i wagi metryczne.

Podstawą dzisiejszego systemu miar i wag jest miara długości **metr**, który się dzieli na 10 decymetrów, 100 centymetrów lub 1000 milimetrów.

Kostka czyli sześcian o krawędzi jednego decymetra nazywa się **litrem** i stanowi miarę objętości.

Miary objętości do przedmiotów sypkich są niskie i szerokie, a zawartość ich rozumie się równo z brzegiem czyli pod strych — zaś miary do płynów są wysokie a wąskie, a zawartość ich oznaczona jest kropką cyny poniżej krawędzi.

Miary do alkoholu wielkie, mają właściwą sobie formę i są u góry wąskie, zaś mniejsze mają formę stożkowatą i są emaliowane.

Miary do ostrych płynów, jak n. p. octy i kwasy, mają format wysoki cylindrowy i są emaliowane.

Ciężar litra wody stanowi miarę ciężaru i nazywa się **kilogramem**. Dzieli się on na 100 dekagramów, 1000 gramów, 10000 centygramów i 100000 miligramów.

Miary i wagi podlegają kontroli c. k. urzędu cechowniczego, który zaopatruje je w stempel na dowód, że są dokładne. Stemple te są dwojakie; dla miar tak zwanych handlowych i ścisłych, które prawie matematycznie dokładne być muszą, jak n. p. wagi i przyrządy apteczne.

Stempel urzędowy ważny jest na 3 lata; po upływie tego czasu poddać trzeba wagi ponownemu sprawdzeniu czyli recementowaniu a ewentualnie i regulowaniu, gdyż używanie miar wpływa na ich niedokładność.

Ta ostatnia czynność należy do warstatów zaopatrzonych odpowiednimi przyrządami i miarami ścisłymi i polecam do tego celu **własną ślusarnię przy ulicy Gródeckiej l. 83.**

A) Wagi równoramienne.

Wagi kuchenne ze szalkami okrągłemi cynowanemi:



Nr. 5128
szalki o średnicy 17 cm. złr. 1.20
Nr. 5129
szalki o średnicy 20 cm. złr. 1.35

Wagi takie same ze szalkami mosiężnemi:

Nr. 5130
szalki o średnicy 15 cm. złr. 1.25
Nr. 5131
szalki o średnicy 17 cm. złr. 1.40
Nr. 5132
szalki o średnicy 20 cm. złr. 1.65

Wagi kuchenne z jedną szalką okrągłą a drugą graniastą służące do wygodnego ważenia masła, sera i t. p. mają szalki z blachy żelaznej cynowanej i kosztują:

Nr. 5133 średnica szalki okrągłej 17 cm. złr. 1.35
Nr. 5134 „ „ „ 20 „ „ 1.60

Wagi dla sklepów korzennych z mosiężnemi głębokimi szalkami, z polerowanemi belkami i mosiężnemi łańcuszkami możliwie najlepsze:

Nr. 7382 średnica szalki 8 cm. złr. 2.20
Nr. 7383 „ „ 9½ „ „ 2.50
Nr. 7384 „ „ 12 „ „ 3.20

Ważki do tabaki z mosiężnemi szalkami, z których jedna jest formy owalnej i urządzona do zsypywania z zielonymi sznurkami: Nr. 5127 cena 85 ct.

Ważki na żelaznym słupku z mosiężnemi szalkami, z których jedna jest graniasta używane do ważenia listów, pakietów małych i wogóle drobnych przedmiotów, wskazujące dokładnie na centygramy:



Nr. 4746
średnica szalki okrągłej 9 cm. złr. 4.—
Nr. 4747
średnica szalki okrągłej 11 cm. złr. 4.50
Nr. 4748
średnica szalki okrągłej 13 cm. złr. 5.50
Nr. 4749
średnica szalki okrągłej 19 cm. złr. 9.—

Wagi rzeźnickie duże do ważenia mięsa lub wędliny dla większych gospodarstw z talerzykami okrągłymi, płaskimi z blachy stalowej cynowanej z łańcuszkami są:

Nr.	1945	1946	7379
Długość belka	45	55	65 cm.
Cena złr.	2.50	4.—	5.—
Szalki od 28—34 cm. średnicy „ „	1.20	1.40	1.60
Łańcuszki „ ct.	42	60	80
Razem złr.	4.12	6.—	7.40

UWAGA: Te same wagi z belkami zwykłymi czarnymi kosztują znacznie taniej.

Wagi duże belkowe równoramienne dla sklepów z wędlinami i rzeźników wyrobu krajowego o sile 20 kilogramów.



Belka ich 75 cm. długa jest kuta i osadzona na t. z. kamieniach stalowych, a spoczywa na silnym słupku żelaznym 70 cm. wysokim.

Wskazówka ich jest skierowana na dół, dlatego odznaczają się wielką dokładnością. Talerzyki o średnicy 30 cm., jakoteż łańcuszki mają mosiężne.

Cena złr. 35.

Ważki do złota dla jubilerów, złotników i t. p. z mosiężnymi belkami do 100 gramów Nr. 7380. Cena wraz z futerałem skórą obitym i ciężarkami złr. 8.

Ważki do zboża tak urządzone, że waży się $^1/_{500}$ część hektolitra a czyta się wagę całego hektolitra odpowiedniego zboża. Nr. 7381 wraz z futerałem i ciężarkami złr. 13.

B) Wagi kantarowe.

Wagi kantarowe, zwane także **„skorowagi“** albo **„przezmianwagi“** są bardzo praktyczne tak dla kupiectwa jakoteż dla gospodarstwa domowego gdyż *są trwałe*, *wygodne do transportu* a co najważniejsza, że każdy ciężar zrównoważa się jednym ciężarkiem w postaci kuli, który się po dłuższym ramieniu wagi opatrzonym podziałką i karbowanym przesuwa.



Wagi te opatrzone haczykiem służą do ważenia mięsa, skóry, konopi i są na składzie po następujących cenach:

Nr.	4181	4182	4183	4184	4185
O sile klgr.	15	25	50	100	200
Cena złr.	6.—	8.—	9.50	14.—	27.—

Skorowagi ze szalką do ważenia rozmaitych artykułów kuchennych: Nr. 4186 o sile 25 klgr. kosztują złr. 9, zaś o sile 10 klgr. z podziałką na 10 dkgr. Nr. 4187 kosztują złr. 5.70. (Są to t. z. wagi do masła).

C) Wagi balansowe.

Wagi balansowe **polecam przedewszystkiem z fabryki „Florenca“** jakkolwiek są one nieco droższe od wyrobów innych fabryk konkurencyjnych; fabryka ta słynie bowiem z wyrobu swych doskonałych wag. Na składzie utrzymuję także wyroby fabryk wiedeńskich i czeskich znacznie tańsze, które jakkolwiek nie są tak dobre i trwałe to jednak również dokładne i urzędownie cechowane.

I. Z talerzykami okrągłymi płaskimi i mosiężnymi.



Florenca:

Nr.	4174	4175	4176	4177
O sile klgr.	2	5	10	15
Cena złr.	9.50	13.—	16.—	19.—

II. Z talerzykami mosiężnymi. Jeden z nich jest płytki a drugi głębszy z dzióbkiem do wygodnego wysypywania.



Florenca:

Nr.	4178	5730	5731
O sile klgr.	3	5	10
Cena złr.	12.—	14.50	17.—

Wiedeńskie:

Nr.	5721	5722	5723	5624
O sile klgr.	3	5	10	15
Cena zł.	8.—	9.50	11.50	14.—

III. Z talerzykami mosiężnymi. Jeden jest okrągły, a drugi graniasty z oparciem.



Florenca:

Nr.	4179	4180
O sile klgr.	2	5
Cena złr.	10.50	14.—

Wiedeńskie:

Nr.	5725	5726	5727
O sile klgr.	2	5	10
Cena złr.	7.—	9.50	11.—

IV. Z okrągłym mosiężnym talerzykiem i marmurową płytką, do wędlin.



Florenca:

Nr.	5732	4560
O sile klgr.	2	3
Cena złr.	10.—	11.60

Wiedeńskie:

Nr.	5728	5729
O sile klgr.	2	3
Cena złr.	7.50	9.—

V. Z okrągłym mosiężnym talerzykiem i żelazną płytką, z języczkami poziomymi, **wyrób czeski:**

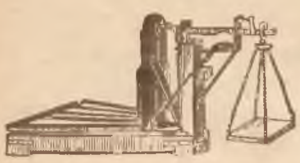
Nr. **1940** o sile 5 klgr. Cena złr. **8.50**

VI. Z okrągłymi mosiężnymi talerzykami, jednym płytkim a drugim głębokim, z języczkami poziomymi, **wyrób czeski:**

Nr.	**1941**	**1942**	**1943**
O sile klgr.	3	5	10
Cena złr.	**7.30**	**9.—**	**11.—**

D) Wagi dziesiętne (decymalne).

Są one bardzo rozpowszechnione i niezbędne obecnie w każdem niemal najmniejszem gospodarstwie wiejskiem, albowiem teraz sprzedaż i kupno prawie wszystkich płodów rolnych odbywa się na wagę. W skutek tego okazała się potrzeba utrzymywania na składzie *kilka rozmaitych gatunków* tego artykułu, a chociaż na pierwszem miejscu polecam wagi silne wyrobu krajowego do fabrykacyi których używam tylko żelaza kutego, to jednak nie mogę powiedzieć, żeby wagi tańsze były nieużyteczne, t. j. niedokładne.



Słabą stroną wag tańszych jest to, że trzeba się z niemi delikatniej obchodzić, bo ich budowa nie jest tak silną; nie mam jednak na myśli wag lichych, za które sprzedający żadnej gwarancyi dać nie może — zaznaczam bowiem na tem miejscu, że *za każdą chociażby najtańszą wagę u mnie kupioną poręczam przez 1 rok*, tak że wagę, któraby w tym czasie z powodu wadliwości w wyrobie czułość swą straciła albo innego uszkodzenia doznała, przyjmuję do bezpłatnej naprawy, co nawiasem mówiąc dotychczas mi się nie zdarzyło. — *Ceny wag rozumieją się wprawdzie bez ciężarków, ale łącznie z cechowaniem.* — Wyliczanie zaczynam od najtańszych.

Wagi czeskie „Patent“ polecam jako tańsze dla prywatnych gospodarstw. Na składzie utrzymuję je chcąc uczynić zadość tym, co żądają towaru tańszego a jednak nie lichego tandetnego. Wagi te są dobre, a jakkolwiek lżejszej budowy niż wagi wiedeńskie lub wagi własnego wyrobu, to jednak są *dokładne i cechowane:*

Nr.	**1936**	**1937**	**1938**	**1939**
Wymiar pomostu	37 × 40	48 × 50	53 × 55	63 × 65 cm.
O sile klgr.	50	100	150	250
Cena złr.	**8.80**	**11.50**	**13.50**	**16.50**

Wagi wiedeńskie są lepsze znacznie od powyżej opisanych wag czeskich, ale zawsze niedorównują owym krajowego wyrobu. Pomosty ich są niemal graniaste, podstawa szeroka i silna, wykończenie dokładniejsze jak u pierwszych a w cenie bardzo mało się różnią:

Nr.	**4738**	**4739**	**4740**	**4741**	**4742**	**5465**
Wymiar pomostu	48×43	54×46	66×52	72×56	80×61	89×67 cm.
O sile klgr.	50	100	150	200	250	500
Cena złr.	**9.80**	**12.20**	**15.20**	**16.80**	**21.—**	**31.—**

Wagi wyrobu krajowego polecam jako *najsilniejsze i najtrwalsze*, gdyż do ich fabrykacyi używam wyłącznie żelaza kutego a na kamienie i panewki najlepszą stal. Dolna podstawa sporządzona jest z dębowego drzewa a pomost z drzewa suchego:

O sile klgr.	50	100	150	200	250	500	750	1000
Cena złr.	**13.—**	**15.—**	**18.—**	**19.—**	**26.—**	**38.—**	**55.—**	**75.—**

Wagi do kartofli służące do wyznaczenia zawartości skrobii na podstawie ich ciężaru gatunkowego utrzymuję na składzie systemu dziesiętnego i *polecam dla gorzelń, fabryk krochmalu, gospodarstw wiejskich, szkół rolniczych i t. p.*



Postępowanie z nimi jest następujące:

Do zbiornika nalewa się wody tyle, aby dolny koszyk zupełnie był w wodzie zanurzony i przyprowadza się wagę do równowagi.

Następnie odważamy w górnym koszu dokładnie **5** klgr. kartofli (przyczem w razie potrzeby trzeba kartofle nadcinać) i przesypujemy wszystkie do kosza dolnego, zanurzamy je zupełnie w wodzie i poruszamy dolnym koszem kilka razy tam i napowrót, aby oddalić bańki powietrza jakie się przy kartoflach mogą znajdować.

Potem znajdujemy ciężar kartofli zanurzonych w wodzie i odczytujemy z podanej tabeli wprost zawartość skrobii w procentach.

Tabela ta ma 3 rubryki; pierwsza podaje zawartość skrobii zupełnie bezwodnej, druga skrobii w handlu się znajdującej, t. j. takiej, która zawiera około 18% wilgoci, a trzecia zawartość skrobii i włókniku bez wody:

Ciężar 5 klgr. kartofli we wodzie gram.	**Zawartość w procentach**			Ciężar 5 klgr. kartofli we wodzie gram.	**Zawartość w procentach**		
	Skrobii zupełnie suchej	Skrobii zwyczajnej	Skrobii i włókniku		Skrobii zupełnie suchej	Skrobii zwyczajnej	Skrobii i włókniku
300	10·40	12·70	17·85	**440**	17·87	21·80	25·54
305	10·67	13·01	18·12	**445**	18·15	22·13	25·82
310	10·89	13·30	18·36	**450**	18·42	22·46	26·10
315	11·12	13·55	18·58	**455**	18·70	22,80	26·38
320	11·40	13·84	18 86	**460**	18·97	23·14	26·67
325	11·65	14·15	19·12	**465**	19·25	23·49	26·98
330	11·90	14·46	19·38	**470**	19·53	23·84	27·25
335	12·15	14·78	19·64	**475**	19·83	24·19	27·55
340	12·40	15·10	19·90	**480**	20·13	24·55	27·86
345	12·66	15·42	20·18	**485**	20.43	24·91	28·17
450	12·92	15·75	20·46	**490**	20·73	25·28	28·48
355	13·18	16·09	20·74	**495**	21·03	25·65	28·79
360	13·45	16·43	21·02	**500**	21·33	26·01	29·10
365	13·74	16·77	21·31	**505**	21·63	26·38	29·41
370	14·04	17·12	21·60	**510**	21·93	26·75	29·72
375	14·27	17·40	21·83	**515**	22·24	27·12	30·04
380	14·50	17·68	22·07	**520**	22·55	27·50	30·36
385	14·78	18·02	22·37	**525**	22·86	27·88	30·68
390	15·08	18·36	22·66	**530**	23·18	28·26	31·00
395	15·34	18·72	22·94	**535**	23·49	28·64	31·33
400	15·63	19·07	23·26	**540**	23·80	29·02	31·66
405	15·90	19·41	23·54	**545**	24·14	29·40	31·98
410	16·20	19·75	23 84	**550**	24·45	29·79	32·31
415	16·46	20·10	24·10	**555**	24·76	30·18	32·62
420	16·75	20·44	24·32	**560**	25·06	30·55	32·94
425	17·05	20·79	24·70	**565**	25·37	30·93	33·26
430	17·30	21·13	24·95	**570**	25·68	31·32	33·58
435	17·59	21·47	25·25	**575**	26·00	31·72	33·90

Uwagi.

1) Kartofle muszą być suche i zupełnie wolne od piasku (co się da zapomocą oczyszczenia szczotką osiągnąć).

2) Woda musi być destylowana lub miękka deszczowa.

3) Kartofle i woda muszą mieć temperaturę pokojową, t. j. około 14° Réaumura.

4) Dolny kosz musi we wodzie całkiem wolno wisieć i nie dotykać ścian ani dna naczynia.

Wagi „Garvensa“. Opisując tak obszernie różne wagi, a tu mówiąc wyłącznie o wagach dziesiętnych *nie mogę pominąć we własnym interesie* także wag „Garvensa“.

Firma „Garvens“ w Hanowerze, która ma wyrobioną sławę od lat kilkudziesięciu w wyrobie swego pierwotnego artykułu, t. j. pomp żelaznych, wzięła się w ostatnich latach także do fabrykacyi rozmaitych wag całkiem żelaznych, a obecnie wyrabia także wagi dziesiętne o drewnianych pomostach.

Swą ogromną reklamą tak w zagranicznych, jakoteż i naszych dziennikach, oraz innymi sposobami potrafiła ona zainteresować ogół publiczności i jak mi wiadomo *setki wag wysyła do naszego kraju;* jasna więc rzecz, że *tym sposobem pieniądz nasz idzie wprost do ręki cudzoziemca nie ocierając się o żadnego krajowego przemysłowca.*

Jeśli już tak jest, że kupujemy towar zagraniczny, pomijając nasz przemysł krajowy, to *niechże przynajmniej wolno mi będzie polecić siebie jako pośrednika, przez co ta choć skromna prowizya od fabrykanta pozostanie w moich rękach, którą obrócę na zapłacenie podatków dla własnego kraju należnych* — a zamawiający u mnie wagi „Garvensa“ nie zapłaci więcej, gdyż *ceny wag podałem ściśle oryginalne, fabryczne*, z których „Garvens“ osobom prywatnym bezwarunkowo żadnego opustu nie udziela.

Na żądanie posyłam obszerny oryginalny cennik „Garvensa“ drukowany w języku niemieckim.

Chcąc być bezstronnym przytaczam dosłownie przetłómaczoną reklamę „Garvensa“ o jego wagach, nie ujmując nic ani dodając — bo *nie chcę wpływać na sąd o nich i decyzyę, tylko polecić się do pośrednictwa tym osobom, które te wagi bądź z powodu reklamy, bądź z polecenia innych osób nabyć zamierzają*, a to jak na wstępie powiedziałem, aby firmie „Garvensa“ przynajmniej ową prowizyę dla krajowego naszego majątku uchwycić.

Reklama ta brzmi jak następuje:

Wszystkie wagi mają **odpowiednią konstrukcyę**, a części ich są sporządzone **z najlepszego materyału** i **odpowiednio silne**.

Waga **nie może się popsuć**, gdyż wszystkie części same przez się utrzymują się w należytem położeniu i łatwo **są dostępne**.

Wszystkie wagi są najdokładniej wykończone i przed wysłaniem **pełnym ciężarem wypróbowane**.

Ceny wag zależne są więcej od ich wielkości niż od ich siły, dlatego przy porównywaniu cen trzeba mieć wzgląd na **niezwykle wielkie pomosty**.

Aby się pomost przy ładowaniu ciężaru nie chwiał, umieszczamy przy wadze na żądanie patentowany przyrząd, który fiksuje podczas ładowania ciężaru obciążenie dźwigni i ustala położenie pomostu.

Na tem miejscu podaję tylko ceny zwykłych jego wag decymalnych o trapezowym pomoście:

Wymiary pomostu cm.	Siła wagi klgr.	Cena wagi z drzewa sosnowego na zielono lakierowanego loco Wiedeń		Za cechowanie dolicza się osobno	
		zł.	ct.	zł.	ct.
37·5 × 34	50	14	25	—	80
45 × 41·5	100	16	—	1	—
50 × 45·5	150	19	—	1	—
55 × 48·5	200	20	75	1	—
60 × 52·5	250	24	25	1	—
65 × 54·5	250	27	50	1	50
72·5 × 57	300	35	25	1	50
80 × 60	400	38	—	1	50

E) Wagi centymalne.

Wagi należące do tej kategoryi zwą się centymalne, ponieważ 1 klgr. położony na szalce równoważy 100 klgr. ciężaru na pomoście.

Wagi do bydła *wyrabiam we własnym warstacie* z najlepszego materyału i najnowszej konstrukcyi, która odznacza się tem że:

1) Ma pomost urządzony do zdejmowania i osadzony na „strzemionach“, nie zaś jak dawniej bezpośrednio na panewkach.

2) Podczas pędzenia bydła na wagę pomost się nie chwieje.

3) Poręcz może być zdjętą, celem użycia wagi do ważenia towaru.



Waga ta jest zupełnie dokładna i posiada dwa mostki po bokach; są one jednak niepotrzebne, jeżeli się wagę wpuści w odpowiedni dół.

Wagi te są niezbędne dla każdej wołowni, służą bowiem tak do sprzedaży bydła, jakoteż do systematycznego obserwowania ciężaru tuczących się wołów.

Waga o sile 1500 klgr. mająca pomost 250 cm. długi a 134 cm. szeroki z poręczami jak rycina kosztuje 160 złr. Taka sama bez poręczy 120 złr. Ciężarki do tej wagi mogą być te same co do wagi dziesiętnej o sile 150 klgr.



F) Wagi sprężynowe i inne niecechowane.

Wagi kieszonkowe z talerzykiem o sile 12 klgr. z podziałką $^1/_4$ klgr.:

Nr. **2353** po złr. **1.40.**

Takie same **bez talerzyka**, opatrzone tylko haczykiem:

Nr. **1006** po **37** ct.

Wagi te mają podziałkę na kilogramy i na funty wiedeńskie.



Wagi księżycowe odznaczają się nadzwyczaj silną sprężyną i posiadają dwa haczki i dwa kółka.

Mniejszy haczyk i kółko używają się do ważenia przedmiotów do 14 klgr. z podziałką $^1/_2$ klgr., zaś większy hak i kółko służą do ważenia przedmiotów do 100 klgr. z podziałką 1 klgr.

Podziałki te są umieszczone po przeciwnych stronach blachy mosiężnej o formie księżycowej, a dwoma śrubkami do sprężyny przymocowanej.

Wagi stołowe t. z. zegarowe z mosiężnym talerzykiem cieszą się wielką wziętością tak z powodu swej eleganckiej formy, jakoteż niskiej ceny:



Nr. **4881** o sile 10 klgr. z podziałką 5 dkgr. kosztuje obecnie tylko 4 złr.

Wagi balansowe francuskie do użytku domowego, jak obok zegarowe.

Mają talerzyki mosiężne i to albo oba płytkie, albo jeden płytki a drugi głęboki:

Nr. **4743** o sile 2 klgr. zł. **4.**

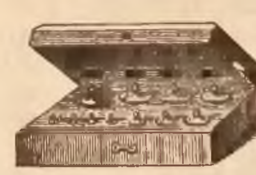
Wagi do listów całe z mosiądzu na podstawie z lanego żelaza z talerzykiem o sile 250 gr. z podziałką na 5 gr.:

Nr. **4883** złr. **3.30.**

Ciężarki.

Ciężarki mosiężne *pojedynczo* kosztują:

Na	1	2	5		gramów
	7 ct.	7 ct.	7 ct.		
Na	1	2	5	10	20 dekagramów
	9 ct.	10 ct.	15 ct.	20 ct.	30 ct.
Na	$^1/_2$	1	2	5	kilogramów
	80 ct.	złr. 1.30	złr. 2.60	złr. 6.40	



Garnitury w drewnianem pudełku kosztują:

a) Do wag równoramiennych i balansowych Nr. **1469** składający się z 11 sztuk od 1 grama do 20 dkgr. cena złr. **1.40.**

b) Do wag dziesiętnych Nr. **14.70** składające się z 8 sztuk od 5 klgr. cena złr. **1.20.**

Ten ostatni garnitur może być także użyty do wszelkich innych wag, jeżeli się można obejść bez ciężarków na 1 i 2 gramy.

c) Do wag aptecznych Nr. **4189** od 1 centygrama do 10 gramów cena złr. **1.50.**

Ciężarki żelazne *pojedynczo* kosztują:

Na	$^1/_2$	1	2	5	10	20 klgr.
	16 ct.	27 ct.	40 ct.	90 ct.	złr. 1.50	złr. 3.20



Garnitury do wag dziesiętnych w odpowiedniem zestawieniu do wagi:

O sile	50	100	150	200	250 klgr.
	zł. **2.50**	**3.60**	**4.70**	**5.50**	**6.60**
O sile	500	750	1000 kilogramów		
	złr. **10.90**	**15.50**	**20.—**		

Miary.



a) **Blaszane** białe, wyrobu krajowego, wysokie do płynów lub niskie a szerokie do przedmiotów sypkich:

Objętości	2	1	$^1/_2$ ltr.	
kosztują	**50**	**32**	**22** ct.	
Objętości	$^1/_4$	$^1/_8$	$^1/_{16}$	$^1/_{32}$ ltr.
kosztują	**18**	**16**	**12**	**10** ct.



Do wódki, właściwej sobie formy, u góry wąskie, wyrobu krajowego z białej blachy:

Na	5	10	20	50 litrów
złr.	1.60	2.50	3.60	8.—

Do wódki mniejsze, emaliowane, formy stożkowej:

Na	1/100	2/100	5/100	1/10	2/10	3/10 litra
	38	44	50	55	60	66 ct.

Do płynów ostrych, jak octy, wysokie emaliowane:

Na	2	1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32 litra
złr.	1.32	ct. 88	60	48	44	38	33 ct.

Do zboża z blachy żelaznej lakierowane:

Na	5	10	20 ltr.	1/4	1/2	1 hktl.
złr.	1.50	2.30	3.60	4.40	6.40	10.—

b) **Drewniane** do zboża wyrobu krajowego z krzyżem:

Na	1	2	5	10	20 ltr.	1/4	1/2 hktl.
	ct. 60	ct. 70	złr. 1.—	1.50	2.30	2.80	5.80

Łyżwy

na sezon 1892/3.

Liczba amatorów ślizgawki wzrasta z każdym dniem, a wskutek tego ogromna ilość łyżew rozchodzi się rok rocznie z fabryk angielskich na wszystkie strony; fabfrykanci zniżyli więc ceny łyżew obecnie prawie o połowę, tak dalece, że łyżwy **„Halifax“** *które przed kilkoma jeszcze laty kosztowały 3 złr. można teraz nabyć za 1 złr. 80 ct. i to w gatnnku wcale niezgorszym.*

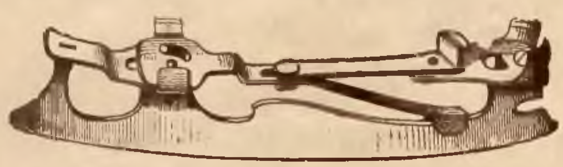
Równocześnie postąpiła też i twórczość fabrykantów na tem polu znacznie naprzód i jej to mamy do zawdzięczenia, że posiadamy obecnie kilka gatunków łyżew przedtem nieznanych, a wogóle łyżwy pod każdym względem *ulepszone i wydoskonalone*, tak że trwałość ich i pożyteczność została niemal w dwójnasób zwiększoną.

Gatunków łyżew mamy bardzo wiele, ale na składzie utrzymuję tylko najchętniej używane i to pierwszej jakości od najtańszych do najdroższych.

Stanowczo najwięcej rozpowszechnione są łyżwy **„Halifax“** których najzwyklejszą formę przedstawia figura I. Są to łyżwy nadzwyczaj praktyczne, gdyż potrzeba je tylko raz w domu przypasować, by je później przez pojedyncze otwarcie i zamknięcie sprężyny do bucika módz przymocować.

Aby uchronić się przed przypadkowem otworzeniem się sprężyny przy skakaniu po lodzie, mają te łyżwy w ostrzu wycięcie, w które się zakłada rzemyk i łyżwę jeszcze dodatkowo rzemykiem przymocowuje; do zwykłej jednak jazdy rzemyk ten jest zupełnie zbyteczny.

„Halifax“ zwykłej formy



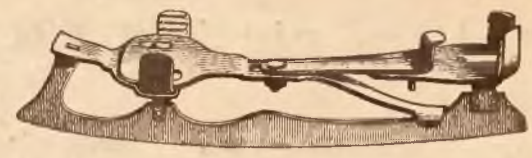
zwykłe długości od 8—12 cali z 1/2 calową różnicą para złr. **1.80**
z najlepszymi stalowymi nożami długości od 8—12 cali z 1/2 calową różnicą . . . . para „ **2.50**
z najlepszymi stalowymi i niklowanymi nożami długości od 8—12 cali z 1/2 calową różnicą . . . . para „ **5.—**

„Halifax“ ze szerokimi nożami



zwykłe mające wszystkie części prócz ostrza na niebiesko zapalane by nie rdzewiały z krótszą i silniejszą sprężyną długości od 8—12 cali z 1/2 calową różnicą para złr. **4.—**
z niklowanymi nożami długości od 8—12 cali z 1/2 calową różnicą . . . . para „ **6.50**

„Halifax“ damskie



odznaczające się lekkością i mające noże osadzone w silnych łapkach zwykłe długości od 7—10 cali z 1/2 calową różnicą . . . . para złr. **2.—**
z niklowanymi nożami długości op 7—10 cali z 1/2 calową różnicą . . . . para „ **3.50**

Bardzo praktyczne bo bez klucza są łyżwy:

„Helwetia“ czyli „Merkur“



przy których łapki boczne jakoteż tylne regulują się zapomocą jednej silnej śruby, umieszczonej nad nożem a zabezpieczonej małą sprężynką przed samowolnem odkręceniem się. Noże ich są osadzone w silnych łapkach a całość nadzwyczaj silnie i starannie wykończona. Dodatkowo do przymocowania rzemykiem. Na składzie z nożami stalowymi długości od 20—31 cm. . . para złr. **3.50**

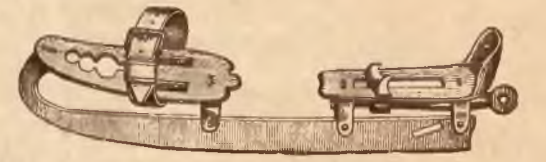
Łyżwy do przybijania zwane:

„Jackson Heines“



są nadzwyczaj pożądane dla takich, którzy sztukę łyżw[illegible]rską posiadają w całej pełni i ślizgają się bardzo dobrze i umiejętnie, gdyż dla nich byłoby niebezpiecznem przypadkowe odpięcie się łyżwy. **„Jackson Heines“** przyśrubowuje się 12 śrubkami do bucików, a wtedy dają one zupełną pewność i można na nich śmiało cudów waleczności dokazywać chociażby nawet lód nie był zupełnie gładki, gdyż przedni koniec ich jest zagięty w górę a tylny zaokrąglony. **„Jackson Heines“** niklowane długości od 25—31 cm. . . . . para złr. **6.50**

Prócz tych utrzymuję na składzie **łyżwy tańsze pojedynczej konstrukcyi**



urządzone z tyłu do przykrccania kluczem a z przodu opatrzone rzemykami do przypinania. Łyżwy te zwyklej sorty w raz z rzemykami, długości od 18—31 cm. para złr. **1.—**

Zamawiający naraz łyżwy wartości zwyż 5 złr. i nadsyłający tę należytość z góry przekazem otrzymuje łyżwy odwrotną pocztą franco do domu!

UWAGA:* *Przy zamówieniu należy podać dokładną miarę długości całej stopy lub też wycinek tejże z papieru.

Ekspedycya na prowincyę odwrotną pocztą!

R. Geburtha

nowy patentowany **piec „CYKLOP“ bez rusztu** do opalania bez przerwy, oświetlający zarazem pokój.

Jako zastępca firmy wiedeńskiej „**Rudolf Geburth**“ poczuwam się do obowiązku polecić Szanownej Publiczności jego najnowszy patentowany wynalazek: **piec bez rusztu „Cyklop“**.

Konstrukcya jego jest oryginalna a wcale nie skomplikowana, składa się bowiem z płaszcza z grubej blachy żelaznej, który otacza kilkanaście odpowiednio foremnych cegieł ogniotrwałych, łatwych do wymiany. Jako materyał opałowy służy do nich **węgiel lub drzewo**, a co najważniejsza nawet **proch węglowy**.

W środku swej wysokości posiada wewnątrz umieszczone dwa prostokątne kliny z ogniotrwałej glinki oddalone od siebie mniej więcej na 6 mm.

Węgle wrzucają się drzwiczkami górnymi i opierają się o te dwa kliny, **płomień idzie szparą między klinami z góry na dół** i ogrzewa dolną część pieca, dym zaś dostaje się do rury odpływowej umieszczonej u dołu i uchodzi do komina.

W okrągłych drzwiczkach w środku wysokości pieca znajduje się soczewka szklana, przez którą **płomień jest widzialny i oświeca w części pokój.**

Powietrze zimne wchodzi do pieca górnymi drzwiczkami po nad paliwem, a popiół zgromadza się na samym dole, zkąd go się od czasu do czasu wybiera.

Korzyści tego systemu przed innymi.

1) **Jednostajne palenie się** t. z. że można naraz dużo węgla narzucać, a jednak będzie się on **spalał powoli warstwami z dołu do góry.**

2) **Palenie się ustawiczne** (*continuirlich*) t. z., że górnemi drzwiczkami można ciągle **dorzucać paliwa nie przerywając palenia**, podczas gdy przy zwykłych piecach musimy się wstrzymać z nałożeniem nowego ładunku paliwa, dopóki pierwszy się nie przepali.

3) **Zupełne spalenie się materyału**, gdyż wyższa warstwa węgla dopóty nie zacznie się palić, dopóki niższa w popiół się nie zamieni.

4) **Nie potrzeba ciągle doglądać pieca**, gdyż można naraz nakłaść paliwa na kilka godzin bez obawy, by wszystko naraz palić się zaczęło.

5) **Po wypaleniu dłużej zatrzymuje ciepło** od pieców dotychczasowych, gdyż **cegły z szamotowej glinki** rozpaliwszy się **bardzo powoli stygną.**

6) **Pojedyncza manipulacya** z piecem, tak że służba po jednorazowej instrukcyi potrafi się z nim obchodzić.

Piece większe składają się z dwóch części spojonych z sobą żelazną obręczą, dlatego są wygodne do transportu; mniejsze zaś posyła fabryka w całości.



Nr. I.



Nr. II. III. IV.

Wygląd zewnętrzny pieców Geburtha „CYKLOP“.

	Nr. I.	Nr. II.	Nr. III.	Nr. IV.
Wysokość cm.	145	160	168	175
Zewnętrzna średnica palowiska cm. .	28	32	37	45
Waga kilogramów	66	90	120	140
Ogrzewa metrów sześciennych .	80	120	200	300
Cena loco Wiedeń — całkiem czarny złr. . . .	**26**	**36**	**48**	**60**
Cena loco Wiedeń — z niklowanymi obręczami złr.	**29**	**40**	**53**	**66**
Opakowanie złr.	**2**	**2.50**	**3**	**4**
Transport do Lwowa złr.	**5**	**7**	**9½**	**11**

Ceną objęta jest jedna zapasowa soczewka szklana i blaszany krążek, który ma ją zastąpić w razie jej pęknięcia.

1 soczewka osbbno kosztuje **25** ct.

1 wiszer do czyszczenia tylnego kanaliku **80** ct.

Instrukcya dla używających pieców „Cyklop“.

Rozpalanie. Przez górne drzwiczki wrzuca się do palowiska nieco drobnego węgla a na to kilka trzasek; to podpala się, a gdy ogień powstanie, wtedy nakłada się właściwe paliwo, t. j. gruby węgiel lub drzewo.

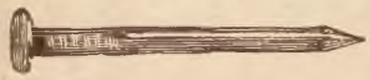
Palenie. Górne drzwiczki są opatrzone podwójnym przyrządem regulacyjnym i tylko one mogą być podczas palenia odchylane a trzy inne szczelnie zamknięte. Drzwiczki środkowe, opatrzone soczewką szklaną, służą do zgartywania popiołu z klina zastępującego miejsce rusztu i do poprawiania ognia, dolne do oddalania popiołu, a wreszcie tylne do czyszczenia.

Regulowanie płomienia odbywa się przez odpowiednie ustawienie suwacza regulacyjnego i śrubki regulacyjnej u górnych drzwiczek.

Cennik sztyftów drutowych

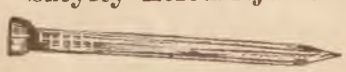
z pierwszorzędnej fabryki styryjskiej. Znak „KOTWICA“.

Sztyfty zwyczajne



Nr.	1000 waży	Cena za 1000 szt.
9/7	3 1/2 dk.	4 ct.
10/13	8 1/2 „	6 „
10/20	12 „	8 „
12/20	18 „	10 „
12/25	23 „	12 „
13/13	14 „	7 „
14/25	31 „	14 „
14/30	37 „	17 „
16/35	55 „	23 „
18/40	78 „	30 „
20/50	120 „	42 „
22/40	120 „	40 „
25/60	226 „	72 „
28/65	314 „	96 „
28/80	388 „	1.20 „

Sztyfty kołodziejskie



Nr.	1000 waży	Cena za 1000 szt.
16/25	41 dk.	18 ct.
16/40	64 „	27 „
18/30	59 „	23 „
18/40	78 „	30 „
20/25	63 „	23 „
22/30	91 „	30 „
22/40	120 „	40 „
25/50	192 „	63 „
28/60	298 „	74 „
31/80	474 „	1.40 „

Sztyfty do zawias



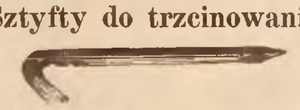
Nr.	1000 waży	Cena za 1000 szt.
28/35	142 dk.	46 ct.
31/35	178 „	56 „
34/45	276 „	86 „
38/50	400 „	1.20 „

Sztyfty do papy



Nr. 25/30 waga 120 dk. cena 44 ct.

Sztyfty do trzcinowania



Nr. 25/30 waga 120 dk. cena 44 ct.

Białe Nr. 5320



Nr.	1000 waży	Cena za 1000 szt.
14/13	18 dk.	8 ct.
20/20	53 „	20 „
25/30	119 „	40 „

Niebieskie Nr. 5323

Nr.	1000 waży	Cena za 1000 szt.
31/30	190 dk.	80 ct.
34/40	330 „	1.10 „
42/50	570 „	2.— „

Do narożników



Nr.	1000 waży	Cena za 1000 szt.
22/25	78 dk.	27 ct.
22/30	93 „	30 „
25/30	114 „	40 „

Tapicerskie



Nr.	1000 waży	Cena za 1000 szt.
16/13	21 dk.	11 ct.
16/16	27 „	12 „
18/20	43 „	19 „

Klamerki



Nr.	1000 waży	Cena za 1000 szt.
20/20	94 dk.	62 ct.
25/30	212 „	1.40 „
31/40	450 „	3.00 „

Sztyfty zwyczajne mosiężne

Nr.	Cena za 1000 sztuk
9/13	17 ct.
10/20	32 „
12/25	55 „
14/30	90 „

Sztyfty cienkie

t. z. „Krepinki niebieskie“
Nr. 9/13 waga 6 dk. cena 6 ct.

UWAGA. Sztyfty polecone niniejszym cennikiem pochodzą z najlepszej fabryki styryjskiej i są pakowane w paczkach opatrzonych znakiem kotwicą po 1000 sztuk. Na tę okoliczność zwracam interesowanych szczególną uwagę, bo powszechnie znajdują się w handlach sztyfty z innych fabryk, pakowane na żądanie kupców w mniejszej ilości po 900 lub 950 sztuk. Z tej przyczyny podałem przy każdym numerze wagę paczki umieszczoną także na etykiecie i polecam rzeczywistą różnicę cen osądzić ze samej wagi i nie zadawać sobie trudu liczenia.

Cennik gwoździ drutowych graniastych

Nr.	22/30	22/40	25/50	22/60	28/60	31/70	31/80	34/80	42/90	42/105	46/120	46/130	50/160	55/180
Cale	1 1/4	1 1/2	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3	3 1/2	4	4 1/2	5	6	7
Paczka waży klgr.	3/4	3/4	1	3/4	3/4	1	1	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2
Zawiera sztuk . .	620	560	440	340	320	220	200	230	175	155	130	120	82	50
1000 gwoździ waży klgr.	1·15	1·50	2·40	2·40	3·30	4·60	5	6	11·50	12·50	17	21	28	43
Na kilo idzie sztuk	850	740	440	440	320	220	200	150	85	75	60	50	32	22
CENY: za 100 kilo złr. .	23		22	23	22	20		19	18					

Druty żelazne najlepsze (styryjskie), cynowane, cynkowane, stalowe, miedziane i mosiężne.

Żelazny

Nr.	Grubość m/m	Cena za klgr.	100 mtr. waży
4	4/10	**48** ct.	10 dk.
5	1/2	**45** „	16 „
6	6/10	**43** „	25 „
8	8/10	**36** „	40 „
12	1 2/10	**33** „	1 klg.
14	1 4/10	**32** „	1·30 „
16	1 6/10	**31** „	1·70 „
18	1 8/10	**30** „	2 „
22	2 2/10	**29** „	3 „
25	2 1/2	**28** „	4 „
28	2 8/10	**28** „	5 „
31	3 1/10	**27** „	6 „
34	3 4/10	**27** „	7 „
38	3 8/10	**26** „	10 „
42	4 2/10	**26** „	11·50 „
46	4 6/10	**26** „	13 „
50	5	**25** „	15 „
55	5 1/2	**25** „	18 „
60	6	**25** „	22 „

Cynowany

Nr.	Grubość m/m	Cena za klgr.	100 mtr. waży
12	1 2/10	**58** ct.	1 klg.
16	1 6/10	**53** „	1·70 „
20	2	**50** „	2·50 „
28	2 8/10	**46** „	5 „

Cynkowany

Nr.	Grubość m/m	Cena za klgr.	100 mtr. waży
8	8/10	**51** ct.	0·40 klg.
14	1 4/10	**44** „	1·30 „
28	2 8/10	**36** „	5 „
31	3 1/10	**35** „	6 „
46	4 6/10	**32** „	13 „

Stalowy (w prętach 1 1/2 mtr. długich)

Nr.	Grubość m/m	Cena za klgr.	100 mtr. waży
28	2 8/10	**80** ct.	75 dk.
38	3 8/10	**78** „	1·5 klg.
42	4 2/10	**76** „	1·8 „
50	5	**74** „	2·3 „
60	6	**72** „	3·3 „
70	7	**72** „	4·5 „

Miedziany (miękki)

Nr.	Grubość m/m	Cena za klgr.	100 mtr. waży
8	8/10	**1.30**	0·45 klg.
14	1 4/10	**1.30**	1·40 „
18	1 8/10	**1.30**	2·25 „
25	2 5/10	**1.30**	4·40 „
31	3 1/10	**1.30**	6·70 „

Mosiężny (twardy)

Nr.	Grubość m/m	Cena za klgr.	100 mtr. waży
8	8/10	**1.20**	0·43 klg.
10	1	**1.20**	0·67 „
12	1 2/10	**1.15**	0·97 „
14	1 4/10	**1.15**	1·30 „
16	1 6/10	**1.15**	1·73 „
22	2 2/10	**1.15**	3·26 „
28	2 8/10	**1.15**	5·30 „
34	3 4/10	**1.15**	7·75 „
42	4 2/10	**1.15**	12 „
50	5	**1.15**	17 „

UWAGA. Ceny za kilogram rozumieją się przy odbiorze całego kręgu ważącego stosownie do grubości drutu 2 do 5 klgr. — Przy kupnie żelaznych drutów niżej 2 klgr., a metalowych niżej 1 klgr., podwyższa się cena o 10 do 20%. — Drutów nie styryjskich na składzie nie utrzymuję; są one wprawdzie znacznie tańsze, ale też kruche i plamiste i tylko do pewnych celów użyteczne — na zamówienie mogę je jednak dostarczyć z innych składów lwowskich lub z fabryk. — Są także druty jeszcze tańsze walcowane t. z. „Walzdraht aus Flusseisen“ i tak n. p. Nr. 42 kosztuje klgr. 18 ct.; i tych dostarczam na zamówienie — ale zachęceni ich niską ceną donosili mi póżuiej, że były nie do użycia, bo pękały przy naciąganiu.

Tabela na żelazo sztabowe z magazynu Jana Schumanna we Lwowie.

Okrągłe

Grubość	Sztab na 50 kl.	Nadwyżka ceny
4 1/2	110	**6.—**
5 1/2	95	**6.—**
7	55	**5.—**
8	40	**4.—**
9	30	**3.—**
10	28	**3.—**
11	24	**2.—**
12	20	**1.—**
13	17	**—50**
14	14	—
15	12	—
16	11	—
17	10	—
18	9	—
19	8	—
20	7	—
22	6	—
24	5	—
26	4	—
28	3 1/2	—
30	3	—
35	—	**1.—**
40	—	**1.—**
50	—	**2.—**
60	—	**2.—**
70	—	**2.—**
80	—	**2.—**

Graniaste

Grubość	Sztab na 50 kl.	Nadwyżka ceny
6	65	**6.—**
7	55	**6.—**
8	40	**5.—**
9	30	**5.—**
10	20	**4.—**
11	18	**2.—**
12	16	**1.—**
13	14	—
14	12	—
15	10	—
16	9	—
17	8	—
18	7	—
19	6	—
20	5	—
22	4	—
24	3 1/2	—
26	3	—
28	2	—
35	—	**1.50**
40	—	**1.50**
50	—	**1.50**

Płaskie 2 3/4 M. długie

Szerokość	Grubość	Sztab na 50 kl.	Nadwyżka ceny
32	4	16	**1.—**
32	5	14	**1.—**
32	6	12	—
32	8	10	—
32	10	8	—
40	4	14	**1.—**
40	5	12	**1.—**
40	6	10	—
40	8	8	—
40	10	6	—
40	13	4	—
40	18	3	—
46	8	6	—
46	10	5	—
46	12	4	—
46	16	3	—
52	7	6	—
52	8	5	—
52	10	4	—
52	14	3	—

Płaskie 3 1/2 M. długie
na obręcze do kół tylnych

Szerokość	Grubość	Sztab na 50 kl.	Nadwyżka ceny
52	6	6	—
52	7	5	—
52	9	4	—
52	12	3	—

Taśmowe I. (Walcówka)

Szerokość	Grubość	Nadwyżka ceny
10	1	**10.—**
15	1	**8.—**
20	1 1/4	**6.—**
25	1 1/4	**4.—**
30	1 1/4	**4.—**
35	1 1/2	**4.—**
40	1 1/2	**4.—**

Taśmowe II. (Walcówka)

Szerokość	Grubość	Nadwyżka ceny
20	1 1/2	**6.—**
25	1 1/2	**3.—**
30	1 1/2	**3.—**
35	1 3/4	**3.—**
40	1 3/4	**3.—**
45	1 3/4	**3.—**
50	2	**3.—**

Taśmowe III. (Walcówka)

Szerokość	Grubość	Nadwyżka ceny
10	1 3/4	**10.—**
15	1 3/4	**8.—**
20	2	**4.—**
25	2	**2.—**
30	2	**2.—**
35	2 1/4	**2.—**
40	2 1/4	**2.—**
45	2 1/4	**2.—**
50	2 1/2	**2.—**
60	2 1/2	**2.—**
70	2 3/4	**3.—**
80	3	**3.—**
90	3 1/4	**3.—**

Taśmowe IV. (Walcówka)

Szerokość	Grubość	Nadwyżka ceny
10	2 1/4	**10.—**
15	2 1/4	**6.—**
20	2 1/2	**3.—**
25	2 1/2	**1.50**
30	2 1/2	**1.50**
35	2 3/4	**1.50**
40	2 3/4	**1.50**
45	2 3/4	**1.50**
50	3	**1.50**
60	3	**1.50**
70	3 1/4	**2.—**
80	3 1/2	**2.—**
90	3 3/4	**2.—**

Podkowne

Szerokość	Grubość	Sztab na 50 kl.	Nadwyżka ceny
19	4	28	**2.—**
19	5	24	**1.—**
20	5	20	**—50**
22	6	16	—
23	7	14	—
24	8	12	—
25	9	10	—
28	10	8	—

UWAGA. Do ceny zwyczajnej dolicza się przy pewnych gatunkach nadwyżkę, która jest na tabeli uwidocznioną.

Cena zwyczajna zależna od kursu jest **około 13 złr.** za 100 kl.

Wymiary grubości i szerokości są w milimetrach podane.

Żelazo jest wiązane po 25 i 50 kl.

Ceny materyałów we Lwowie za 100 klgr. (bez zobowiązania).

	Od złr.	Od ct.	Do złr.	Do ct.
STAL angielska okrągła *(Gussstahl)* o znaku *cast steel* lub stal *Bochler* średnio-twarda 8 mm.	—	—	130	—
10 „	—	—	110	—
12 „	—	—	100	—
15, 18, 20, 22 mm.	—	—	80	—
Stal graniasta 10 mm.	—	—	110	—
13 „	—	—	90	—
15, 20, 25, 30 mm.	—	-	80	—
Stal ośmiokątna 10 mm.	—	—	110	—
13 „	—	—	90	—
17 „	—	—	80	-
Stal płaska na dłutka (*Meiselstahl*) 22 × 11 lub 26 × 13 mm.	—	—	80	—
„ **na resory** 40 do 55 mm. szeroka	24	—	26	—
„ **do szweisowania** t. z. „**Innerberg**“ Nr. 2 26 × 22 mm. lub Nr. 4 15 × 15 mm.	30	—	32	—
Stal do szweisowania „Innerberg Prima“	43	—	45	—
ŻELAZO w sztabach zwyczajnego przekroju	12	50	13	—
Uwaga: ciensze i taśmowe wedle osobnej tablicy.				
BLACHA stalowa 2 1/2 mm. gruba	60	—	90	—
„ **żelazna** 63 × 95 cm. po 2, 3, 4, 5, 6 arkuszy na 25 kilgr.	16	—	17	—
Blacha żelazna ciensza t. z. 7-ka	16	50	17	50
„ „ „ „ „ 8-ka	17	—	18	—
„ „ na dachy „ „ 10-ka	18	—	19	—
„ „ „ „ „ „ 11-ka	18	50	19	50
„ „ „ „ „ „ 12-ka	19	—	20	—
„ „ **na kotły** wymiary 1 × 2 m., grubość 2—8 mm.	16	—	17	—
„ „ **cynkowana** na dachy 63 × 95 cm. cieszyńska 10 ark. na 25 klgr.	26	50	27	50
Blacha żelazna cynkowana węgierska	25	—	26	—

	Od złr.	Od ct.	Do złr.	Do ct.
Blacha cynkowa w arkuszach 1 × 2 m. Nr. 11 grubość $0.^{58}$ mm., waga arkusza około $5^{\cdot 30}$ klgr. **Blacha cynkowa** Nr. 12 grubość $0^{\cdot 66}$ mm., waga arkusza około 6 klgr. **Blacha cynkowa** Nr. 13 grubość $0^{\cdot 74}$ mm., waga arkusza około $6^{\,70}$ klgr	32	—	36	—
Blacha żelazna **na bukszy** 11 cali szeroka, 6 mm. gruba	16	—	17	—
„ **cynowana** t. z. biała 34 × 53 cm., grubości $0^{\cdot 51}$ mm. **Cena za arkusz**	—	20	—	22
Blacha cynowana 47 × 63 cm., grubości $0^{\cdot 63}$ mm. **Cena za arkusz**	—	60	—	65
„ **miedziana** 1 × 2 m., grubości 1—3 mm.	—	85	—	90
„ **mosiężna** grubości $0^{\cdot 5}$—3 mm.	100	—	110	—
CYNA angielska w laskach	140	—	150	—
OŁÓW w blokach miękki I-ma	22	—	25	—
OSIE surowe bez bukszy	15	50	16	50
„ „ z lanymi bukszami	15	50	16	50
„ **toczone** do wozów z kapslami węgierskie	29	—	30	—
„ „ „ „ z mutrami i kapslami	30	—	31	—
„ „ „ „ „ „ styryjskie (Heizera)	44	—	46	—
„ w kawałkach **nieszweisowane** z mutrami do wózków węgierskich styryjskie (Heizera)	40	—	42	—
Osie do powozów na resory (z łapami) z 6-kątnymi mutrami styryjskie (Heizera)	45	—	47	—
LEMIESZE stalowe do pługów Zugmajera	27	-	29	—
ODKŁADNICE stalowe do pługów Zugmajera	30	—	32	-
BLACHY ruchadłowe z równymi brzegami wagi 6—10 klgr.	18	50	20	—
ZĘBY do bron zwyczajne	17	—	18	—
GWOŹDZIE drutowe bretnale (deskale)	17	50	18	—
„ „ 1/2 bretnale	18	50	19	—
„ „ 1/4 „	20	—	21	—
„ „ gątale	21	50	22	50

Wydawca i odpowiedzialny za redakcyę: **Jan Schumann**.

Z drukarni E. Winiarza.